## VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

# **PCT**

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| Aktenzeichen des Anmeklers oder Anwalts<br>PCT1153-01966/qt   | WEITERES<br>VORGEHEN                                    | siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen<br>Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit<br>zutreffend, nachstehender Punkt 5 |  |  |
|---|---|---|--|--|
| Internationales Aktenzeichen  | Internationales Anmeld<br>(Tag/Monat/Jahr)              | edatum  | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)                         |  |
| PCT/EP 00/02410   | 17/03/20  | 00  | 17/03/1999   |  |
| Anmelder  | 1,,00,00  |   |  |  |
|   |   |   |  |  |
| BIOSYN ARZNEIMITTEL GMBH e  | tal.  |   |  |  |
|   |   |   |  |  |
| Dieser internationale Recherchenbericht wun<br>Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem In   | de von der Internationalen<br>ternationalen Büro übermi | Recherchenbehörde er<br>ttelt.  | stellt und wird dem Anmelder gemäß                                   |  |
| Dieser internationale Recherchenbericht umf-<br>Darüber hinaus liegt ihm jed  |   | Blätter.<br>sem Bericht genannten   | Unterlagen zum Stand der Technik bei.                                |  |
| Grundlage des Berichts  |   |   |  |  |
| <ul> <li>Hinsichtlich der Sprache ist die inte<br/>durchgeführt worden, in der sie eing</li> </ul>  | mationale Recherche auf<br>ereicht wurde, sofern unt    | der Grundlage der inten<br>er diesem Punkt nichts a   | nationalen Anmeldung in der Sprache<br>anderes angegeben ist.        |  |
| Die internationale Recherch<br>Anmeldung (Regel 23.1 b))  | e ist auf der Grundlage ei<br>durchgeführt worden.      | ner bei der Behörde eins  | gereichten Übersetzung der internationalen                           |  |
| <ul> <li>b. Hinsichtlich der in der internationale<br/>Recherche auf der Grundlage des S</li> </ul>   | n Anmeldung offenbarten<br>Jeguenzprotokolls durchge    | Nucleotid- und/oder A<br>führt worden, das  | mInosäuresequenz ist die internationale                              |  |
| X in der internationalen Anme   |   |   |  |  |
| X zusammen mit der internation  | onalen Anmeldung in com                                 | outerlesbarer Form eing   | gereicht worden ist.   |  |
| bei der Behörde nachträglic   | h in schriftlicher Form eing                            | ereicht worden ist.   |  |  |
| bei der Behörde nachträglic   | in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.        |   |  |  |
| Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgel<br>internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt. |   |   | L.   |  |
| Die Erklärung, daß die in computeriesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.   |   |   |  |  |
| 2. Bestimmte Ansprüche hal  | en sich als nicht recher                                | chierbar erwiesen (sie  | he Feld I).  |  |
| Mangelnde Einheitlichkeit   | der Erfindung (siehe Fel                                | d il).  |  |  |
| Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin  | dung  |   |  |  |
| wird der vom Anmelder eing  |   | igt.  |  |  |
| X wurde der Wortlaut von der  | Behörde wie folgt festgesi                              | etzt:   |  |  |
| HÂMOCYANIN UND DAFÜR KO   | DIERENDE NUKLEI   | NSĀURESEQUENZ   |  |  |
| 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung   |   |   |  |  |
| wird der vom Anmelder eing  |   |   |  |  |
| wurde der Wortlaut nach Be  | innerhalb eines Monats n                                | angegebenen Fassung<br>ach dem Datum der Ab   | g von der Behörde festgesetzt. Der<br>sendung dieses internationalen |  |
| 6. Folgende Abbildung der Zeichnungen i   | st mit der Zusammenfassu                                | ng zu veröffentlichen: A  | Abb. Nr  |  |
| wie vom Anmelder vorgesch   | lagen   |   | keine der Abb.   |  |
| weil der Anmelder selbst kei  | ne Abbildung vorgeschlag                                | en hat.   | <del>-</del>   |  |
| weil diese Abbildung die Erf  | ndung besser kennzeichn                                 | et.   |  |  |
|   |   |   |  |  |

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/02410

| A KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES<br>IPK 7 C07K14/00 A61K39/00 C12N15/00 | A. KLASSIFIZIERUNG DE | SANMELDUNGSGEGENSTANDES<br>700 A61K39/00 | C12N15/00 |
|---|-----------------------|--|-----------|
|---|-----------------------|--|-----------|

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

scherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 CO7K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Bezeichnung der Veröfflentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile         | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A          | EP 0 621 039 A (AKZO NOBEL NV)<br>26. Oktober 1994 (1994-10-26)<br>das ganze Dokument   | 1-44               |
| A          | EP 0 252 829 A (PASTEUR INSTITUT ;PASTEUR<br>INSTITUT (FR); INST NAT SANTE RECH MED ()<br>13. Januar 1988 (1988-01-13)                      | 1-44               |
| Х,Р        | das ganze Dokument  US 5 888 775 A (CHAVAILLAZ PIERRE-ANDRE ET AL) 30. März 1999 (1999-03-30) Zusammenfassung Spalte 8, Zeile 45 - Zeile 59 | 1-44               |
| A          | EP 0 244 295 A (PASTEUR INSTITUT :PASTEUR INSTITUT (FR); INST NAT SANTE RECH MED () 4. November 1987 (1987-11-04) das ganze Dokument        | 1-44               |
|            | -/  |                    |

X Siehe Anhang Patentfamilie X Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

- esondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- Autresustation i retirementa worden ist.

  Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Rechercheinbericht genannten Veröffentlichung belegt werde soil oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- soil oder dei sei einem ausverlanden ausgeführt)

  O Verfifentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht eine Benutzung, eine vor dem innationalen Anmeidedatum, aber nach dem bearspruchten Profitatischaftun verüffentlicht worden ist
- Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde кызына оег вветнавилаен меслетствиоепотое Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Тх. 31 651 еро пі, Fax: (+31-70) 340-3016

- Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollziert, sonden mur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der hir zugrundeliegenden Theorite ängspäten ist 

  Onder Verständig und der Verständig und der Verständig und 

  Onder Verständig und der Verständig und 

  Onder Verständig und
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung Vann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- erinderscher i Bagkert beruftend Detratiurer werden. 
  Vordflenfichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruftend betrachter werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehteren anderen Veröffentlichungen dieser Katagorie in Verbrückung gebracht wird und diese Verbrückung für einen Fachmann nieheliegend al. \*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentlamilie ist

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 13. 7. 01

Bevollmächtigter Bediensteter

Panzica, G

1

28. März 2001

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/02410

| ALOWERS THE AMORES THE INTERNATION AND IN   | PC1/EP 00/02410  |
|---|--|
|   | des Talle  |
| Bezeichnung der Veröttentlichung, soweit erfordenich unter Angabe der in Betracht kommei  | den Teile Betr. Anspruch Nr.   |
| WO 94 11019 A (ZONAGEN INC)<br>26. Mai 1994 (1994-05-26)<br>das ganze Dokument  | 1-44   |
| US 5 831 033 A (BAO LERE ET AL)<br>3. November 1998 (1998-11-03)<br>Spalte 7, Zeile 56 -Spalte 17, Zeile 47   | 1-44   |
| SWERDLOW RICHARD D ET AL: "Keyhole limpet hemocyanin: Structural and functional characterization of two different subunits and multimers."  COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B, Bd. 113, Nr. 3, 1996, Seiten 537-548, XP000900921  ISSN: 3056-0491 das ganze Dokument  | 1-44   |
| HAMILTON J V ET AL: "Periodate-sensitive immunological cross-reactivity between keyhole limpet haemocyanin (KLH) and serodiagnostic Schistosoma mansoni egg antigens." PARASITOLOGY, Bd. 118, Mr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seiten 83-89, XP000912289 ISSN: 0031-1820 das ganze Dokument  | 1-44   |
| MILLER KAREN I ET AL: "Sequence of the Octopus dofleini hemocyanin subunit: Structural and evolutionary implications." JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, Bd. 278, Nr. 4, 15. Mai 1998 (1998-05-15), Seiten 827-842, XP002164204 ISSN: 0022-2836 das ganze Dokument  | 1-44   |
| STOEVA STANKA ET AL: "Primary structure and unusual carbohydrate moiety of functional unit 2-c of keyhole limpet hemocyanin (KLH)." BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, Bd. 1435, Nr. 1-2, 16. November 1999 (1999-11-16), Seiten 94-109, XP000037695 ISSN: 0006-3002 das ganze Dokument insbesondere Absätze 2.6, 3.1, Tabelle 1, Abbildungen 1, 3. | 1-44   |
|   | 26. Mai 1994 (1994-05-26) das ganze Dokument  US 5 831 033 A (BAO LERE ET AL) 3. November 1998 (1998-11-03) Spalte 7, Zeile 56 -Spalte 17, Zeile 47  SWERDLOW RICHARD D ET AL: "Keyhole limpet hemocyanin: Structural and functional characterization of two different subunits and multimers." COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B, Bd. 113, Nr. 3, 1996, Seiten 537-548, XPR000900921  ISSN: 0305-0491 das ganze Dokument  HAMILTON J V ET AL: "Periodate-sensitive immunological cross-reactivity between keyhole limpet haemocyanin (KLH) and serodiapnostic Schistosoma mansoni egg antigens." PARASITOLOGY, Bd. 118, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seiten 83-89, XP000912289  ISSN: 0031-1820 das ganze Dokument  MILLER KAREN I ET AL: "Sequence of the Octopus dofleini hemocyanin subunit: Structural and evolutionary implications." JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, Bd. 278, Nr. 4, 15. Mai 1998 (1998-05-15), Seiten 827-842, XP002164204  ISSN: 0022-2836 das ganze Dokument  STOEVA STANKA ET AL: "Primary structure and unusual carbohydrate moiety of functional unit 2-c of keyhole limpet hemocyanin (KLH)."  BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, Bd. 1435, Nr. 1-2, 16. November 1999 (1999-11-16), Seiten 94-199, XP000937695  ISSN: 0006-3002 das ganze Dokument insbesondere Absätze 2.6, 3.1, Tabelle 1, Abbildungen 1, 3. |

1

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/02410

| ategorie*    | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|--------------|---|--------------------|
| ( <b>,</b> P | GEBAUER WOLFGANG ET AL: "Keyhole limpet hemocyanin type 2 (KLH2): Detection and immunolocalization of a labile functional unit h." JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY., Bd. 128, Nr. 3, 30: Dezember 1999 (1999-12-30), Seiten 280-286, XP000937601 ISSN: 1047-8477 das ganze Dokument insbesondere Tabelle 1.         | 1-44               |
| ١            | HARRIS J ROBIN ET AL: "Immunoelectron<br>microscopy of hemocyanin from the keyhole<br>limpet (Megathura crenulata): A parallel<br>subunit model."   | 1-44               |
|              | JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY,<br>Bd. 111, Nr. 2, 1993, Seiten 96-104,<br>XP00090919<br>ISSN: 1047-8477<br>das ganze Dokument   |                    |
|              | CARRERA M ROCIO A ET AL: "Cocaine vaccines: Antibody protection against relapse in a rat model." PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES, Bd. 97, Nr. 11, 23. Mai 2000 (2000-05-23), Seiten 6202-6206, XP0002148844 May 23, 2000 ISSN: 0027-8424 das ganze Dokument                  | 38                 |
| (            | SOEHNGEN SABINE M ET AL: "Mass determination, subunit organization and control of oligomerization states of keyhole limpet hemocyanin (KLH)." EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Bd. 248, Nr. 2, 1997, Seiten 602-614, XP000912288 ISSN: 0014-2956 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument Insbesondere Tab.3. | 1-44               |
| <b>(</b>     | CARRERA M ROCIO A ET AL: "Suppression of psychoactive effects of cocaine by active immunization." NATURE (LONDON), Bd. 378, Nr. 6558, 1995, Seiten 727-730, XP000946580 1SSN: 0028-0836   | 38                 |

1

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/02410

|            |  | PC1/EP 00/02410                |
|------------|--|--------------------------------|
|            | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  |                                |
| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm  | enden Teile Betr. Anspruch Nr. |
| Х,Р        | LIEB BERNHARD ET AL: "The sequence of a gastropod hemocyanin (HtH1 from Haliotis tuberculata)." JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, Bd. 275, Nr. 8, 25. Februar 2000 (2000-02-25), Seiten 5675-5681, XP000946778 ISSN: 0021-9258 das ganze Dokument   | 1-44                           |
| X,P        | LIEB BERNHARD ET AL: "Subunit organization of the abalone Haliotis tuberculata hemocyanin type 2 (HtH2), and the CDNA sequence encoding its functional units d, e, f, g and h." EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Bd. 265, Nr. 1, Oktober 1999 (1999-10), Seiten 134-144, XP000952187 ISSN: 0014-2956 das ganze Dokument       | 1-44                           |
| (,P        | KELLER HENNING ET AL: "Abalone (Haliotis tuberculata) hemocyanin type 1 (HtH1): Organization of the apprxeq400 kba subunit, and amino acid sequence of its functional units f, g and h." EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Bd. 264, Nr. 1, August 1999 (1999-08), Seiten 27-38, XP000952186 ISSN: 0014-2956 das ganze Dokument | 1-44                           |
|            |  |                                |
| 1          |  |                                |
|            |  |                                |
|            |  |                                |
|            |  |                                |
|            |  |                                |
|            |  |                                |

1

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 00/02410

| Im Recherchenberich<br>ngeführtes Patentdokur | nt<br>ment | Datum der<br>Veröffentlichung |  | itglied(er) der<br>Patentfamilie  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|---|------------|-------------------------------|--|---|--|
| EP 0621039                                    | A          | 26-10-1994                    | US<br>AU<br>CA<br>FI<br>JP<br>US<br>US                   | 5407912 A<br>681872 B<br>6051994 A<br>2121296 A<br>941725 A<br>7101875 A<br>5981476 A<br>5855919 A  | 18-04-1995<br>11-09-1997<br>20-10-1994<br>20-10-1994<br>20-10-1994<br>18-04-1995<br>09-11-1999   |
| EP 0252829                                    | Α          | 13-01-1988                    | FR<br>AU<br>DK<br>JP<br>OA<br>PT<br>US<br>ZA             | 2601021 A<br>7528087 A<br>347987 A<br>1139533 A<br>8630 A<br>85278 A,B<br>5021560 A<br>8704920 A  | 08-01-1988<br>08-12-1988<br>08-01-1988<br>01-06-1989<br>30-11-1988<br>01-08-1987<br>04-06-1991<br>27-04-1988   |
| US 5888775                                    | Α          | 30-03-1999                    | AT<br>AU<br>AU<br>CA<br>DE<br>DE<br>EP<br>JP<br>WO<br>US | 171217 T<br>696349 B<br>2371195 A<br>2165413 A<br>69504795 D<br>69504795 T<br>0706574 A<br>8512210 T<br>9530016 A<br>5763284 A                          | 15-10-1998<br>10-09-1998<br>29-11-1995<br>30-10-1995<br>22-16-1998<br>12-05-1999<br>17-04-1996<br>09-11-1995<br>09-06-1998                             |
| EP 0244295                                    | A          | 04-11-1987                    | FR<br>AU<br>DE<br>DK<br>JP<br>PT                         | 2598147 A<br>7185387 A<br>244295 T<br>219787 A<br>63039888 A<br>84788 A,B   | 06-11-1987<br>05-11-1987<br>13-10-1988<br>31-10-1987<br>20-02-1988<br>01-05-1987   |
| WO 9411019                                    | A          | 26-05-1994                    | CN<br>AU<br>CA<br>EP<br>JP<br>US<br>US<br>US<br>US       | 1110177 A<br>675269 B<br>5680094 A<br>2127531 A<br>0634936 A<br>7503142 T<br>6027727 A<br>6001599 A<br>5989550 A<br>5976545 A<br>5981228 A<br>5837497 A | 18-10-1995<br>30-01-1997<br>08-06-1994<br>26-05-1994<br>25-01-1995<br>06-04-1995<br>22-02-2000<br>14-12-1999<br>02-11-1999<br>09-11-1999<br>17-11-1998 |
| US 5831033                                    | Α          | 03-11-1998                    | US<br>US   | 5721337 A<br>6017717 A  | 24-02-1998<br>25-01-2000   |

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/02410

|      | Feld I Bernerkungen zu den Ansprüchen, di sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)  |
|------|---|
|      | Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:  |
|      | Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  |
|      | Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich  |
| 0    | Ansprüche Nr.     weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.  |
|      | Feld II Bemerkungen bei mangeInder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)  |
|      | Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:  |
|      | Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.   |
|      | Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtlertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.                                     |
| حري. | Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.                  |
|      | 4.   Der Anmeider hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeilig entrichtet. Der internationale Recherchenbenicht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen ertaß:  1-44 teilweise |
|      | Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs  Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.   |

#### WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Nukleinsäure-Nolekül, umfassend eine für ein Hämerovanin-Domäne oder ein funktionelles Fragment davon mit den immunologischen Eigenschaften von wenigstens einer Domäne eines Hömocyanins kodierende Nukleinsäuresequenz umfassend eine Sequenz die aus Seq. Id. No. 1-8 des Sequenzverzeichnisses ausgewählt ist, und Hämocyanin-polypeptid, umfassend eine Aminosäuresequenz, die aus Seq. Id. No. 25-32 des Sequenzverzeichnisses ausgewählt ist. Pharmazeutische Zusamensetzungen die den obigen Hämocyanindomäne enthalten, sowie deren Verwendungen in therapeutische Behaundlungen gegen geschwulstverwandten Krankheiten, Infektionen, Kokain-Missbrauch.

#### 2. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos. 9-15; aa Seq.Id.Nos.33-39.

Die folgend gelistete Erfindungen sind mit den bezüglichen Nukleinsäure- (DNA) und Aminosäureseguenzen (aa).

## 3. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos.16-19; aa. SeqId.Nos.40-43.

#### 4. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seg.Id.Nos.20-24; aa Seg.Id.Nos.44-48.

#### 5. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.No.49; aa Seq.Id.No.63.

#### Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.No.50; aa Seq.Id.No.65.

## 7. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seg. Id. Nos. 51-53: aa Seg. Id. Nos. 66-68.

#### WEITERE ANGABEN

### PCT/ISA/ 210

8. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: aa Seg.Id.No. 69.

9. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos.54-56; aa Seq.Id.Nos.70-72.

10. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: aa Seq.Id.No. 73.

11. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos.57-62; aa Seq.id.Nos.74-79.

12. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos. 80-87.

13. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos.88-95.

14. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos.96-101.

15. Ansprüche: 1-44 (teilweise)

Ebensowie Erfindung 1, bezogen auf Sequenzen wie Folgendes: DNA Seq.Id.Nos. 102-108.

# Internationales Aktenzeichen PCT/ EP 00/02410 WEITERE ANGABEN PCT/ISA/ 224 Deshalb wird keine zusaetzliche Recherche durchgefuehrt. Die drei verspaetet gezahlten Gebuehren werden zurueckerstattet. Der verspaetet eingereichte Widerspruch ist unzulaessig. Der gleichzeitig uebermittelte Internationale Recherchenbericht wurde fuer die erste, bereits recherchierte Erfindung erstellt (siehe Artikel 17(3)a)PCT).